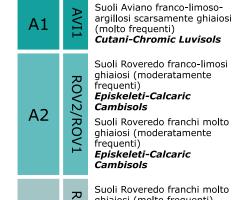
### **LEGENDA**

- Le unità cartografiche sono raggruppate in otto ambiti definiti contenitori pedogeografici e contraddistinti da una tinta e da una lettera. L'unità cartografica è identificata da una tonalità e da una sigla composta dalla lettera del contenitore e da un numero. Per ogni unità cartografica viene definito
- il tipo d'unità cartografica: - consociazione AVI1 - almeno il 75% dei suoli appartengono ai suoli AVI1 - associazione GIO1-RAU1 - almeno il 75% dei suoli appartengono ai suoli GIO1 e RAU1 cartografabili separatamente a scala di dettaglio complesso FON2/TAM2 - almeno il 75% dei suoli appartengono ai suoli FON2 e TAM2 non cartografabili separatamente a scala di dettaglio
- il nome della sottounità tipologica di suolo e la relativa frequenza areale; la classificazione secondo il World Reference Base for Soil Resources (FAO, 1998); una descrizione sintetica dei caratteri dell'orizzonte di superficie, delle condizioni di drenaggio e delle limitazioni all'approfondimento radicale.

# ALTA PIANURA DEL CELLINA-MEDUNA



rgillosi scarsamente ghiaiosi utani-Chromic Luvisols Suoli Roveredo franco-limosi

Suoli Roveredo franchi molto

ghiaiosi (molto frequenti) Episkeleti-Calcaric Suoli San Giorgio francosabbiosi molto ghiaiosi pietrosi

sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi moderatamente frequenti) Rendzic Leptosols Suoli Roveredo franchi molto ghiaiosi pietrosi, ricchi in humus (moderatamente Episkeleti-Calcario Suoli San Giorgio franco-

sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi molto frequenti

### contenitore pedogeografico B BASSA PIANURA DEL CELLINA-MEDUNA

Suoli Tamai franco-limosi, a ubstrato massivo (molto lypercalci-Gleyic Calcisols Suoli Tamai franco-limosi, con uoli Tamai franco-limosi, con Calcic Gleysols

Suoli Tamai franco-limosi, a substrato massivo percalci-Gleyic Calcisols Suoli Tamai franco-limosi, delle Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto incisioni (molto frequenti) Hypercalci-Gleyic Calcisols

Suoli Tamai franco-limosi, con Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto falda (moderatamente Calcic Gleysols Suoli Fontanafredda francosuoli Tamai franco-limosi, con Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto alcic Gleysols

Suoli Fontanafredda francosabbiosi ghiaiosi (molto

Episkeléti-Calcaric

# contenitore pedogeografico C PIANURA OLOCENICA DEL CELLINA-MEDUNA

Suoli Rauscedo sabbiosoabbondante, alcalini, eccessivamente drenati. franchi molto ghiaiosi pietrosi, L'approfondimento radicale è limitato entro 25 cm dalla granulometria grossolana. Episkeleti-Calcaric Regosols Suoli Rauscedo franco-sabbiosi Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini o subalcalini, eccessivamente drenati. molto ghiaiosi pietrosi (molto 'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana. Episkeleti-Calcaric Regosols Suoli San Giorgio franco-Suoli franco-sabbiosi o franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati sabbiosi molto ghiaiosi pietrosi granulometria grossolana. Rendzic Leptosols molto ghiaiosi pietrosi (poco Episkeleti-Calcaric Regosols ghiaiosi (molto frequenti) Endoskeleti-Calcaric

Suoli Rauscedo franco-sabbiosi Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini o subalcalini, eccessivamente drenati. granulometria grossolana. Suoli Rauscedo franco-sabbiosi Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro frequente, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenat L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana. Suoli Visinale franco-sabbiosi Suoli franco-sabbiosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini o alcalini, ben drenati. rofondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla Calcari-Fluvic Cambisols granulometria grossolana.

Suoli Rauscedo franco-sabbiosi Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini o molto ghiaiosi pietrosi (molto subalcalini, eccessivamente drenati Episkeleti-Calcaric Regosols Suoli Rauscedo franco-sabbiosi Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro ihiaiosi (poco frequenti) ndoskeleti-Calcaric Suoli Visinale franco-limosi

Calcari-Fluvic Cambisols Suoli Rauscedo franco-sabbiosi Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro ghiaiosi (moderatamente Endoskeleti-Calcario Suoli Zoppola franco-limosi

Gleyi-Fluvic Cambisols Suoli Visinale franco-sabbiosi moderatamente frequenti) Calcari-Fluvic Cambisols Suoli Zoppola franco-limosi (molto frequenti)

Gleyi-Fluvic Cambisols Suoli Zoppola franco-limosi, in Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, aree golenali (molto freguenti) Gleyi-Fluvic Cambisols

Suoli Visinale franco-sabbiosi, in aree golenali (molto Calcaric Fluvisols

contenitore pedogeografico A

Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro comune, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana. Suoli franco-limosi o franchi, con scheletro frequente o abbondante, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla

Suoli franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, piuttosto 'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.

Suoli franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, piuttosto

L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla

Suoli franco-sabbiosi o franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla Suoli franco-sabbiosi o franchi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. 'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla

eccessivamente drenati.

Suoli franchi o franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla

subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana. Suoli sabbioso-franchi, con scheletro assente, alcalini,

Suoli franco-sabbiosi o franchi, con scheletro abbondante,

piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla

Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto

'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.

Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto

Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto

ofondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.

fondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

Suoli franco-limosi o franco-sabbiosi, con scheletro assente o

scarso, alcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla

ranulometria grossolana e dall'insufficiente disponibilità

o abbondante, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati

L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla

L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla

L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla

L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla

L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla

frequente, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenat

Suoli franco-limosi, con scheletro assente, subalcalini o

Suoli franco-sabbiosi, con scheletro assente o scarso,

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

subalcalini o alcalini, ben drenati.

alcalini, moderatamente ben drenati o piuttosto mal drenati.

L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla

Suoli franco-limosi, con scheletro assente, subalcalini o

L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

Suoli franco-sabbiosi, con scheletro assente, alcalini, ben

ofondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm

frequente, subalcalini, piuttosto eccessivamente drena

subalcalini o alcalini, ben drenati.

granulometria grossolana.

granulometria grossolana.

ondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

mal drenati o moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

ondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

mal drenati o moderatamente ben drenati.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

mal drenati.

# contenitore pedogeografico F BASSA PIANURA DEL TAGLIAMENTO

uoli Pasiano franco-limos vpercalci-Glevic Calcis Suoli Pasiano franco-limoso argillosi, delle incisioni (mo Gleyic Calcisols Suoli Pasiano franco-limosi oco freguenti) ypercalci-Gleyic Calcisols

Suoli Casarsa franco-limosi scarsamente ghiaiosi (molto Cutanic Luvisols Suoli Sacile franco-limosi Gleyi-Fluvic Cambisols

uoli Pasiano franco-limoso Gleyic Calcisols Suoli Torrate franco-limosoargillosi ghiaiosi Glevi-Fluvic Cambisols

uoli Fagnigola franco-limoso argillosi (moderatamente Glevi-Fluvic Cambisols raillosi (molto freauenti) leyi-Fluvic Cambisols

ırgillosi, delle incisioni (molto

subalcalini o neutri, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

### contenitore pedogeografico G PIANURA OLOCENICA DEL TAGLIAMENTO

1	VAL3	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi, in aree golenali (molto frequenti) <i>Episkeleti-Calcaric Regosols</i>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
2	VAL3	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi, in aree golenali (molto frequenti) <i>Episkeleti-Calcaric Regosols</i>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
3	VIT4-VAL3	Suoli San Vito franco-sabbiosi, in aree golenali (molto frequenti) <b>Endoskeleti-Calcaric</b> <b>Fluvisols</b>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro assente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal granulometria grossolana.
	/AL3	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi, in aree golenali (moderatamente frequenti) <i>Episkeleti-Calcaric Regosols</i>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
4	VAL1	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi (molto frequenti) <b>Episkeleti-Calcaric Regosols</b>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
5	BAS1	Suoli Rive del Bas franco-limosi scarsamente ghiaiosi (molto frequenti) Calcari-Fluvic Cambisols	Suoli franco-limosi, con scheletro comune, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal granulometria grossolana.
6	VAL1-VAL2	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi (molto frequenti) <i>Episkeleti-Calcaric Regosols</i>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
	-VAL2	Suoli Valvasone franco-sabbiosi ghiaiosi (poco frequenti) <b>Skeleti-Calcaric Regosols</b>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro frequente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal granulometria grossolana.
7	VIT3-VAL2	Suoli San Vito franco-limosi, a substrato ghiaioso (molto frequenti) Calcari-Fluvic Cambisols	Suoli franco-sabbiosi o franco-limosi, con scheletro assent scarso, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm da granulometria grossolana.
		Suoli Valvasone franco-sabbiosi ghiaiosi (poco frequenti) <b>Skeleti-Calcaric Regosols</b>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro frequente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal granulometria grossolana.
8	VER1	Suoli Versutta franco-limosi (molto frequenti) Calcari-Fluvic Cambisols	Suoli franco-limosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini, ben drenati. Non ci sono limitazioni all'approfondimento radicale.
9	VAL1.	Suoli Valvasone franco-sabbiosi molto ghiaiosi (molto frequenti) <i>Episkeleti-Calcaric Regosols</i>	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana.
	-VAL2	Suoli Valvasone franco-sabbiosi ghiaiosi (moderatamente frequenti)	Suoli franco-sabbiosi, con scheletro frequente, alcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal

granulometria grossolana.

scarso, alcalini, ben drenati.

Suoli franco-limosi o franco-sabbiosi, con scheletro assente o

L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm

Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini,

Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini,

Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente,

L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

subalcalini, piuttosto mal drenati.

Skeleti-Calcaric Regosols

Suoli San Vito franco-limosi,

hen drenati (molto frequenti)

Calcari-Fluvic Cambisols

Suoli San Vito franco-limosi

moderatamente ben drenati

Glevi-Fluvic Cambisols

Suoli San Vito franco-limosi,

moderatamente ben drenati

raillosi (molto frequenti)

Calcari-Mollic Gleysols

Gleyi-Fluvic Cambisols

# Suoli franchi, con scheletro scarso, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla Suoli franco-limosi, con scheletro assente, subalcalini, iuttosto mal drenati o moderatamente ben drenati approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente, balcalini, piuttosto mai drenati. approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm ill'insufficiente disponibilità d'ossigeno. Suoli franchi, con scheletro da assente a comune, subalcalini, L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno. Suoli franco-limosi, con scheletro assente o scarso, L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm

### carsamente ghiaiosi deratamente frequenti) Suoli simili ai Valvasone franco- Suoli franco-sabbiosi, con scheletro abbondante, alcalini, sabbiosi molto ghiaiosi (molto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla

uoli Barbeano franco-limosi

# contenitore pedogeografico E ALTA PIANURA DEL TAGLIAMENTO

carsamente ghiaiosi (molto

Calcari-Aric Regosols

Suoli Spilimbergo franchi

scarsamente ghiaiosi (poco

Calcari-Fluvic Cambisols

contenitore pedogeografico D

Suoli San Michele franco-limosi

leyi-Fluvic Cambisols

alcari-Mollic Gleysols

Suoli Schiavoi franchi (molto

Suoli Sacile franco-limosi

Glevi-Fluvic Cambisols

Calcaric Glevsols

uoli Bellavitis franco-limoso

PIANURA DEL MESCHIO

Suoli Fratta franchi (molto

Suoli franchi, con scheletro frequente, subalcalini o neutri, Suoli Barbeano franchi ghiaiosi piuttosto eccessivamente drenati L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla Suoli franchi, con scheletro frequente, subalcalini o neutri, uoli Barbeano franchi ghiaiosi piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla granulometria grossolana. Suoli franco-limosi, con scheletro scarso o comune, neutri o subalcalini, ben drenati.

# uoli Spilimbergo franchi

Suoli franchi, con scheletro comune, neutri, ben drenati. granulometria grossolana. Suoli franchi, con scheletro frequente o abbondante, subalcalini, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla Suoli franchi, con scheletro comune, neutri, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.

dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

subalcalini, moderatamente ben drenati.

subalcalini, piuttosto mal drenati.

piuttosto mal drenati.

L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla

granulometria grossolana.

Suoli Pasiano franco-limoso- argillosi (molto frequenti) <i>Hypercalci-Gleyic Calcisols</i>	Suoli franco-limoso-argillosi o franco-argillosi, con sche assente, subalcalini o alcalini, piuttosto mal drenati o moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati ma
Suoli Pasiano franco-limosi (moderatamente frequenti) <i>Hypercalci-Gleyic Calcisols</i>	Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini o subalcalini, moderatamente ben drenati o piuttosto ma drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati ma
Suoli Pasiano franco-limoso- argillosi, delle incisioni (molto frequenti) <i>Gleyic Calcisols</i>	Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente, subalcalini o alcalini, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati ma:

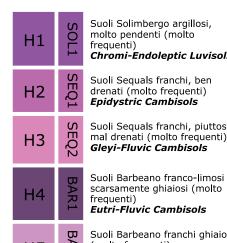
Suoli franco-limosi, con scheletro assente, alcalini o subalcalini, moderatamente ben drenati o piuttosto mal fondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi. Suoli franco-limosi, con scheletro scarso, subalcalini o neutri, approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla granulometria grossolana.

Suoli franco-limosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini, moderatamente ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno. subalcalini o alcalini, piuttosto mal drenati. mento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno e da strati massivi.

Suoli franco-limoso-argillosi o franco-argillosi, con scheletro da comune a frequente, subalcalini, piuttosto mal drenati o L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla

nulometria grossolana e dall'insufficiente disponibilità Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente o scarso, subalcalini o neutri, piuttosto mal drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro assente o scarso,

# contenitore pedogeografico H



RILIEVI PREALPINI

mal drenati (molto frequenti) arsamente ghiaiosi (molto Calcari-Fluvic Cambisols

scarsamente ghiaiosi, pendenti eccessivamente drenati. oiskeleti-Calcaric Regosols Cutani-Chromic Luvisols

Suoli Budoia franco-argillosi, molto pendenti (molto Dystri-Endoleptic Luvisols noso-argillosi scarsamente hiaiosi (molto frequenti)

Suoli Caneva franco limosi, moderatamente pendenti (molto frequenti) Haplic Calcisols Suoli Caneva franchi Calcaric Cambisols Suoli Santissima franco-limosi

Suoli argillosi, con scheletro assente, subacidi, ben drenati L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal Suoli franchi, con scheletro assente, acidi, ben drenati.

Suoli Sequals franchi, piuttosto Suoli franchi, con scheletro assente, subacidi, piuttosto mal L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm Suoli franco-limosi, con scheletro scarso o comune, neutri o subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla

> Suoli franchi, con scheletro frequente, subalcalini o neutri, piuttosto eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dalla Suoli franchi, con scheletro scarso, neutri, piuttosto L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dal

ioli Marsure franchi ghiaiosi, Suoli franchi, con scheletro frequente o abbondante, o pendenti (molto frequenti) subalcalini, eccessivamente drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla Suoli simili agli Aviano franco- Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro comune, limoso-argillosi scarsamente
ahiaiosi (poco frequenti)

Subalcalini, ben drenati.
L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla

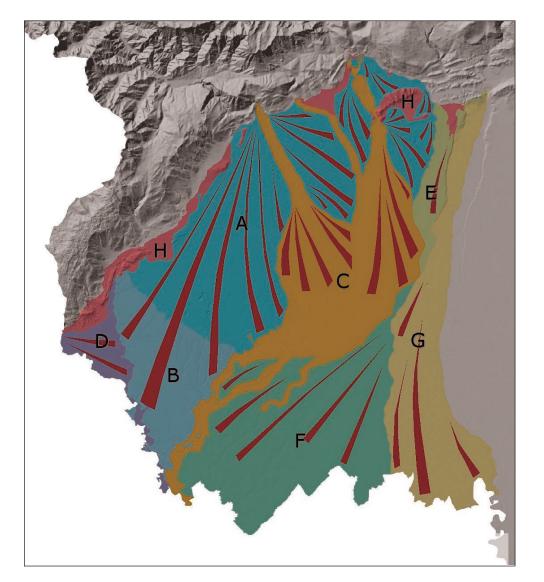
Suoli franco-argillosi, con scheletro assente, subacidi o

L'approfondimento radicale è limitato tra 50 e 100 cm dal

Suoli simili agli Aviano franco-moso-argillosi scarsamente Suoli franco-limoso-argillosi, con scheletro comune, subalcalini, ben drenati. L'approfondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dalla Suoli Marsure franchi ghiaiosi, Suoli franchi, con scheletro frequente o abbondante, co pendenti (poco frequenti) subalcalini, eccessivamente drenati Episkeleti-Calcaric Regosols
L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dalla granulometria grossolana. Suoli franco-limosi, con scheletro assente, subalcalini, ben Non ci sono limitazioni all'approfondimento radicale.

> Suoli franchi, con scheletro assente, subalcalini, moderatamente ben drenati. profondimento radicale è limitato tra 100 e 150 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno. L'approfondimento radicale è limitato tra 25 e 50 cm dall'insufficiente disponibilità d'ossigeno.

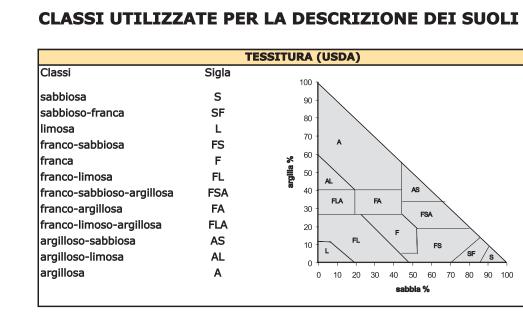
# **CONTENITORI PEDOGEOGRAFICI**



**LEGENDA** 

A Alta pianura del Cellina-Meduna **B** Bassa pianura del Cellina-Meduna C Pianura olocenica del Cellina-Meduna **D** Pianura del Meschio **E** Alta pianura del Tagliamento **F** Bassa pianura del Tagliamento **G** Pianura olocenica del Tagliamento **H** Rilievi prealpini

Conoidi alluvionali

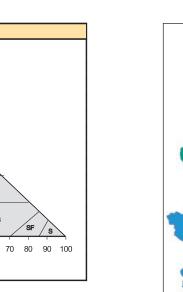


PENDENZA		
Classi	%	
Pianeggiante	< 1	
Poco pendente	1-5	
Moderatamente pendente	6-15	
Pendente	16-3	
Molto pendente	36-7	

FREQUENZA	
Classi	%
Subordinata	< 9,6
Poco frequente	9,6-27,5
Moderatamente frequente	27,5-49,5
Molto frequente	> 49,5

REAZI	ONE
Classi	рН
Molto acido	≤ 4,5
Acido	4,6-5,5
Subacido	5,6-6,5
Neutro	6,6-7,3
Subalcalino	7,4-7,8
Alcalino	7,9-8,4
Molto alcalino	≥ 8,5

2320000 2364000



PROFONDITÀ UTILE ALLE RADICI		
Classi	cm	
Molto scarsa	< 25	
Scarsa	25-50	
Moderata	50-100	
Elevata	100-150	
Molto elevata	> 150	

SCHELETE	RO
Classi	% v/v
Assente	< 1
Scarso	1-5
Comune	6-15
Frequente	16-35
Abbondante	36-70
Molto abbondante	> 70

DRENAGGIO	
Classi	
Eccessivan	nente drenato
Piuttosto e	ccessivamente drenat
Ben drenat	:0
Moderatam	ente ben drenato
Piuttosto m	nal drenato
Mal drenate	0
Molto mal	drenato

# **DEL FRIULI VENEZIA GIULIA** 1. Pianura e colline del pordenonese CARTA 1:100.000

SUOLI E PAESAGGI

Questa carta, unitamente al volume contenente le note ilustrative, è stata realizzata nell'ambito del progetto pluriennale «Agricoltura, Ambiente & Qualità», sottoprogetto "SoLS Banca dati georeferenziata dei suoli del Friuli Venezia Giulia alla scala 1:100.000" dell'ERSA e rappresenta il primo contributo alla sua attuazione. Obiettivo del SoLS è produrre un inventario delle tipologie di suolo e della loro distribuzione geografica, coerente con i criteri metodologici proposti a livello nazionale ed europeo, per un razionale uso del territorio a livello regionale e provinciale. Il volume con le note illustrative fornisce ulteriori e dettagliate informazioni relative ai paesaggi, ai suoli ed alla loro gestione. Le informazioni contenute nella carta e nelle note illustrative sono estratte dal Sistema Informativo Pedologico dell'Ufficio del Suolo dell'ERSA.

Le carte ed i report pedologici e, nelle loro più moderne versioni, i sistemi informativi pedologici, sono supporti necessari al fine di regolare le decisioni sull'uso e la gestione dei suoli dettate a breve termine dal contesto socio-economico. Le informazioni fornite dai database pedologici georeferenziati possono essere direttamente utilizzate oppure si prestano ad essere ulteriormente elaborate per finalità pratiche, a supporto della pianificazione territoriale agraria, forestale ed ambientale, della tutela delle risorse idriche superficiali e sotterranee degli interventi d'irrigazione e di bonifica, dei progetti di espansione di aree urbane. La scala di rappresentazione finale della carta è in linea con gli standard richiesti a livello nazionale ed europeo e pertanto si presta in particolare modo ad utilizzazioni applicative a livello provinciale. Costituisce inoltre uno strumento conoscitivo di prima approssimazione per una pianificazione e gestione della risorsa suolo a livello comunale, dove fornisce una discreta base informativa per la risoluzione delle problematiche agricole ed ambientali, mentre necessita di approfondimenti mirati per le scelte di carattere urbanistico. L'area di rilevamento è stata messa in evidenza sul settore settentrionale della Carta delle Soil Region d'Italia, realizzata al fine di favorire l'armonizzazione interregionale dei documenti cartografici. Il termine Soil Region si riferisce ad una porzione della copertura pedo-

Per facilitare la lettura della carta, le unità cartografiche sono riunite in otto ambiti definiti contenitori pedogeografici. Ognuno di questi è un'entità concettuale e geografica all'interno della quale i caratteri fisiografici, litologici e di uso e gestione del territorio presentano un grado di affinità che permette di riconoscerli come gruppo omogeneo.

logica a scala europea caratterizzata da un clima e da una associazione di materiali paren-

# Autori¹: Giuseppe Michelutti, Sara Zanolla, Stefano Barbieri

Fotointerpretazione e telerilevamento¹: Sara Zanolla Rilevamento di campagna¹: Giuseppe Michelutti, Sandro Menegon, Daniele Belli, Lara Bruggianesi, Patrizia Bellantone, Stefano Barbieri, Tiziano Mion, Marco Franzoi, Sara Zanolla, Giacomo Casagrande

Analisi di laboratorio<sup>2</sup>: Mauro Bassi, Andrea Deluisa ERSA – Servizio della sperimentazione agraria <sup>2</sup> ERSA – Servizio chimico-agrario e della certificazione

FRSA

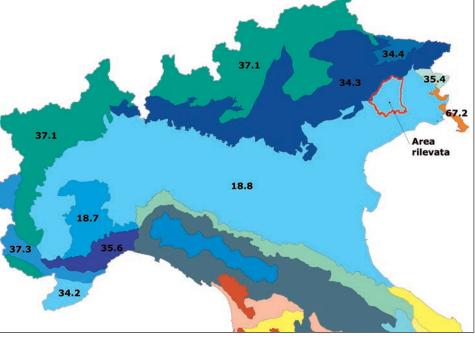
Copertina: ceramolle di Oliviero Masi. La base cartografica della Carta del suolo è tratta dalla Carta Regionale Numerica alla scala 1:25.000 della Regione autonoma Friuli Venezia Giulia.

L'editore declina ogni responsabilità sull'uso dell'informazione contenuta nella Carta dei suoli, per attività di pianificazione del territorio e progettazione di opere non in linea con gli standard ed il livello di dettaglio del documento. Copyright: ERSA. Tutti i diritti sono riservati. Non è consentita la riproduzione, anche par-

ziale, senza autorizzazione scritta del detentore del Copyright. ERA - Agenzia regionale per lo Sviluppo Rurale Servizio della sperimentazione agraria – Ufficio del suolo

Via Sabbatini, 5 – 33050 Pozzuolo del Friuli (UD) E-mail ss.ufficiosuolo@ersa.fvg.it Anno di pubblicazione: 2003

# **SOIL REGION D'ITALIA**



# **LEGENDA**

**18.7** Cambisol region with Luvisols and Fluvisols in Langhe and Monferrato hills (northern Italy)

**18.8** Cambisol - Luvisol - Fluvisol - Calcisol - Gleysol - (Arenosol - Histosol) region of the Padano-Veneta plain

**34.2** Leptosol region of the northern and western Alps

**34.3** Leptosol region with Cambisols of the southern Alps **34.4** Cambisol region with Leptosol and Luvisol of southern Alps

**35.4** Leptosol - Cambisol region with Regosols and Luvisols of

the Dinarids **35.6** Leptsol - Cambisol region of «Alpi Marittime»

**37.1** Leptosol region with Podzols and Cambisols of the central Alps, partly with glaciers or permanent snow cover

**37.3** Leptosol - Cambisol region with Podzols of south-western

**67.2** Leptosol - Cambisol region with Luvisols of the eastern adriatic coast